

**RANCANG BANGUN MODEL SISTEM PERINGATAN DINI  
PENGELOLAAN LAPANGAN PENUMPUKAN PETIKEMAS  
DI PT. JAKARTA INTERNATIONAL CONTAINER  
TERMINAL INDONESIA**

**ARIEF WITJAKSONO**



**SEKOLAH PASCASARJANA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2016**

## PERNYATAAN MENGENAI DISERTASI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA\*

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi berjudul Rancang Bangun Model Sistem Peringatan Dini Pengelolaan Lapangan Penumpukan Petikemas di PT. Jakarta International Container Terminal Indonesia adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir disertasi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2016

Arief Witjaksono  
P 066100013.7DM



---

\* Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.



© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2016  
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

**RANCANG BANGUN MODEL SISTEM PERINGATAN DINI  
PENGELOLAAN LAPANGAN PENUMPUKAN PETIKEMAS  
DI PT. JAKARTA INTERNATIONAL CONTAINER  
TERMINAL INDONESIA**

**ARIEF WITJAKSONO**

Disertasi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Doktor Manajemen Bisnis  
pada  
Program Studi Manajemen dan Bisnis



**SB-IPB**  
Sekolah Bisnis - Institut Pertanian Bogor

**SEKOLAH PASCASARJANA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2016**



Penguji Luar Komisi pada Ujian Tertutup :

1. Dr Koes Pranowo, SE MSM
2. Dr Ir Yandra Arkeman, MEng

Anggota Promosi Luar Komisi pada Sidang Promosi Terbuka :

1. Dr Koes Pranowo, SE MSM
2. Dr Ir Yandra Arkeman, MEng



**SB-IPB**  
Sekolah Bisnis - Institut Pertanian Bogor



Judul Disertasi: Rancang Bangun Model Sistem Peringatan Dini Pengelolaan Lapangan Penumpukan Petikemas di PT. Jakarta International Container Terminal Indonesia

Nama : Arief Witjaksono

NIM : P066100013.7DM

Disetujui Oleh

Komisi Pembimbing



Prof Dr Ir Marimin, MSc

Ketua

Prof Dr Ir Machfud, MS

Anggota

Dr Ir Sri Rahardjo, MPM MBA MPhil

Anggota

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi  
Manajemen dan Bisnis

Dekan Sekolah Pascasarjana



Dr Ir Arief Daryanto, MEc

Dr Ir Dahrul Syah, MSc Agr

Tanggal Ujian Tertutup : 18 Juli 2016  
Tanggal Promosi Terbuka : 1 Agustus 2016

Tanggal Lulus :

## PRAKATA

Ungkapan rasa syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT *Alhamdulillahirobbil'alamiin* atas segala limpahan rahmat, nikmat, dan karunia-Nya, sehingga disertasi ini berhasil diselesaikan. Disertasi ini mengambil topik Rancang Bangun Model Sistem Peringatan Dini Pengelolaan Lapangan Penumpukan Petikemas di PT. JICT Indonesia. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam evaluasi kebijakan program sistem peringatan dini dan menjadi evaluasi bagi perusahaan PT. JICT dan bermanfaat untuk masyarakat.

Penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada Bapak Prof Dr Ir Marimin, MSc, Bapak Prof Dr Ir Machfud, MS, dan Bapak Dr Ir Sri Rahardjo, MPM MBA Mphil selaku pembimbing dan Dr. Koes Pranowo SE MSM serta Dr Ir Yandra Arkeman MEng sebagai dosen penguji luar komisi yang telah menyempatkan waktu untuk mengoreksi, memberi masukan dan saran yang sangat berharga pada disertasi ini. Ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada :

1. Bapak dan Ibu dosen Program Studi manajemen dan Bisnis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor (MB-IPB) yang selama ini telah memberikan ilmu dan berbagi pengalamannya serta seluruh staf MB-IPB yang sangat membantu dalam berbagai urusan akademik dan informasi.
2. Para responden pakar yang telah banyak membantu dan merelakan waktunya untuk membuat dan mengisi kuesioner, melakukan tanya jawab, diskusi serta berbagi pengalaman dari awal sampai akhir penelitian.
3. Dr. Hamzah Bustomi dan staf serta Mas Toto Haryanto. SKom, M.Si. yang telah membantu mengolah data sehingga penelitian ini membuahkan hasil.
4. Direksi PT. JICT dan teman-teman karyawan yang selama ini memberi kemudahan, bantuan baik moril maupun materil serta masukan yang penting.
5. Teman-teman sejawat dari DMB 7 serta DMB angkatan lainya dan juga teman-teman S2 yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi dan menghadiri seminar serta memberikan saran dan masukan.
6. Istri saya Dra. Tresty Soepeni dan putra-putri kami Rasyid Sumitro, Sarah Utari dan Triani Hana Sofia yang selama ini dengan sabar telah memberikan pengorbanan waktunya, dukungan do'a dan semangat, serta almarhum kedua orang tua saya Ibu Roro Darmilah dan Bapak Achmad Soeharto yang sangat memberikan inspirasi untuk selalu menggapai pendidikan tertinggi. Dukungan dan doa dari kedua mertua saya Bapak dan Ibu Soeroto.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu terselesaikanya disertasi ini dan semoga karya ilmiah ini bermanfaat kepada masyarakat, nusa dan bangsa. Kami mohon maaf jikalau ada hal-hal yang kurang berkenan baik tutur kata maupun sikap selama kami melaksanakan penelitian sampai dengan mempresentasikanya. Karya ilmiah ini kami rasakan masih perlu perbaikan oleh sebab itu mohon masukan dan arahan yang membangun dan kami berharap penelitian ini dapat dilanjutkan oleh peneliti-peneliti berikutnya sehingga memunculkan kebaruan serta perbaikan lanjutan.

Bogor, Agustus 2016  
Arief Witjaksono